

farine de grains, & dominant dans la masse, rend un pain fort supérieur, à ce qu'on assure, à tous ceux qui ne sont pas de froment ou de seigle purs. La Régence Impériale & Royale de Clausenbourg en a ordonné l'épreuve dans la dernière disette; & ayant reconnu par un usage répété qu'il n'avoit aucun inconvénient, elle a approuvé l'invention de M. Enyedi, suivant les nouvelles de Vienne.

La racine de cicutaire pousse des tiges assez hautes qui portent des feuilles semblables à celles du persil sauvage. Elle aime sur-tout les champs dans lesquels les moutons ont parqué pendant l'hiver: elle croît aussi dans les prairies. On en a cultivé pendant plusieurs années sans qu'il ait été nécessaire d'en ressemer la graine. Pour que la plante se perpétue, il ne faut qu'avoir l'attention de ne pas arracher les plus petites racines ressemblantes à des pois. Elle fleurit & porte semence dans la troisième année; on en conserve aisément les racines dans un lieu frais.

Après avoir ramassé une certaine quantité de ces racines, on les lave bien & on les dépouille de leur écorce noire jusqu'à ce que la partie blanche soit entièrement découverte & nette. On les fait cuire dans une certaine quantité d'eau salée au point de les rendre bien molles. Ensuite on fait écouler l'eau à travers un sac: le résidu forme une espèce de bouillie qu'on mêle avec égale ou moindre quantité de pâte de farine ordinaire déjà préparée pour la recevoir. Le mélange bien pétri, on laisse lever la pâte à son point. La racine ainsi préparée, on en a fait du pain en y ajoutant seulement un tiers de farine de grain, & il a très-bien réussi. C'est-là ce qu'on appelle à Vienne, *le pain de Clausenbourg*.

### III.

#### *Avis divers.*

1. Le sieur Joly & Compagnie, Propriétaires des Verreries royales de S. Louis, ont établi leur magasin général à Rouen chez le sieur Pottier, Fayencier du Roi, pour toute sorte de verres en tables, dits verres de Bohême, de toutes grandeurs, largeurs, épaisseurs. Comme ces verres, par leur force & leur égalité, supportent la

plus grosse grêle, plusieurs Marchands de Paris qui avoient des magasins sombres, les ont employés à leur satisfaction.

2. Le sieur Santerre, Marchand Fourbisseur à Paris, rue de Buffry, Fauxbourg S. Germain, fait & vend de très-jolies épées d'acier Anglois, poli & trempé, dorées supérieurement & d'un beau violet. La poignée est d'argent doré: plusieurs Princes & Seigneurs en ont déjà fait emplette.

3. Le sieur Doffémont, Maître & Marchand Tailleur de corps, rue de la Verrière, vis-à-vis S. Merry, continue de faire les corps & bottines de son invention, si artistement construits qu'ils ont réuni les suffrages de la Faculté de Médecine, de l'Académie de Chirurgie, & de l'Académie des Sciences.

4. Il est arrivé à Rochefort un vaisseau appartenant à M. Chevallier dudit lieu, chargé de 60 barriques vin de Malaga, de 250 à 260 bouteilles de Paris, à 240 l. la barrique; 100 carterolles vin de Malaga de 120 à 135 bouteilles de Paris, à 120 l. la carterolle. Ce vin pris à Malaga même, est d'une excellente qualité.

Ceux qui voudront en avoir peuvent s'adresser, à Rochefort à M. Chevallier, Armateur audit lieu; & à Paris à M. Teissier de la Tour, rue des petits Champs Saint Martin, qui en fera venir les quantités qu'on voudra, en souscrivant chez lui ou en payant.

5. MM. les Abonnés à la Gazette & au Journal de Commerce, d'Agriculture &c, des mois de Décembre 1771 & Janvier 1772 sont priés de vouloir bien faire remettre le montant de leur abonnement au Bureau Royal de Correspondance Générale, rue des Deux-Portes Saint Sauveur à Paris, s'ils desirent que ces Ouvrages leur parviennent sans interruption.

#### GRAINS ET FARINES, &c. A PARIS.

Du Samedi 16 Décembre 1772, au Mercredi 19 dudit, le froment s'est vendu à la Halle, de 19 liv. 10 s., 23 à 26 liv. 10 s. *le septier*; *idem* au Port de la Grève, de 24 l. 10 s. à 26 liv. 10 s. Le seigle, de 14, 14 l. 10 s. à 15 liv.; l'orge, de 10 liv. 5 s., 10 l. 15 s. à 11 liv. 10 s. *aussi le septier*.

AVOINE, FOIN, PAILLE.

Du Mercredi 16 Décembre 1772 au Samedi 19 dudit, l'avoine a été vendue à la Halle, de 21, 22 l. 10 s. à 24 l.; *idem* au Port de la Greve, 22 liv. *le septier*.

Le cent de foin très-beau & de première qualité s'est vendu Porte Saint Michel, le 23 Décembre 1772, de 52 à 53 l.; *idem* nouveau de 51 à 52; le cent de paille vieille & nouvelle, de 19 à 20 liv.; le cent de foin vieux, première qualité, Fauxbourg Saint Martin, de 50 à 51; *idem* nouveau, de 47 à 48; le cent de paille vieille & nouvelle, Fauxbourg Saint Laurent, de 18 à 19 liv.; le cent de foin vieux, Fauxbourg Saint Antoine, venant de la Brie, de 47 à 48; *id.* nouveau, de 45 à 46; le cent de paille vieille & nouvelle, de 17 à 18 l.

PRIX des matieres d'or & d'argent à Paris,  
du 23 Décembre 1772.

|                        | H   | B  |         |
|------------------------|-----|----|---------|
| Or de Portug. à . . .  | 723 | 5  | } MARC. |
| Du Mexique à . . .     | 717 | 6  |         |
| Du Perou à . . .       | 710 | 5  |         |
| Les guinées à . . .    | 720 | 10 | } ONCE. |
| Ducats à . . .         | 98  | 8  |         |
| Or fin à 23 k. . .     |     |    |         |
| 31 32. . . . .         | 99  | 12 | } MARC. |
| Or à 20 karats à . . . | 83  | 15 |         |
| L'argent à 11 d. . .   |     |    |         |
| 20 g. à . . . . .      | 53  | 16 | } MARC. |
| Idem à 11 d. 10 . . .  |     |    |         |
| gr. à . . . . .        | 51  | 18 |         |
| Piastres à . . . . .   | 49  | 6  |         |

CHANGES DE PARIS, du  
23 Décembre 1772.

|                           |          |               |                 |
|---------------------------|----------|---------------|-----------------|
| Amsterdam .....           | 54       | $\frac{7}{8}$ |                 |
| Londres .....             | 30       | 15            | 16 <sup>e</sup> |
| Hambourg .....            | 184      | $\frac{3}{4}$ |                 |
| Madrid .....              | 15       | 6             |                 |
| Cadix .....               | 15       | 4             |                 |
| Livourne .....            | 96       | à 95          | $\frac{3}{4}$   |
| Gênes .....               | 94       |               |                 |
| Lyon, <i>Saints</i> ..... | au pair. |               |                 |

COURS DES EFFETS PUBLICS  
A PARIS.

[illegible]

LETTRES de MM. les Payeurs des Rentes de l'Hôtel-de-Ville,  
six premiers mois 1772.

[illegible]

*A Paris , du Bureau Royal de Correspondance Générale, rue des  
Deux-Portes S. Sauveur.*

Chez KNAPEN & DELAGUETTE, Libraires-imp. Pont S. Michel, 1773.

GAZETTE D'AGRICULTURE,  
COMMERCE,  
ARTS ET FINANCES.  
ANNÉE 1772. Du Samedi 19 Décembre.

I.

## NOUVELLES ÉTRANGERES.

## S U E D E.

DE STOCKOLM, le 21  
Novembre.

LE zèle de nos Commerçans, assuré d'une protection efficace, travaille à porter les provisions de grains jusqu'à l'abondance. Quelques Maisons de Gothenbourg en ont destiné de traites considérables pour le service des Troupes.

Le fonds du *Bureau Général d'Assistance* sera de quinze tonnes d'or, en 6000 actions, chacune de 750 thalers, monnaie de cuivre, commercables, comme les autres effets publics, & portant un intérêt de 6 pour 100. La Couronne s'en réserve 1500 pour le paiement desquelles elle a assigné l'argent nécessaire.

## D A N E M A R C K.

DE COPENHAGUE, le 23 Novembre.

Plusieurs de nos Maisons commerçantes sont presqu'entièrement ruinées par l'effet des ouragans qui ont bouleversé les Isles de Sainte Croix, de S. Thomas & de S. Jean. Ces Isles fournissoient le sucre à nos raffineries & à celles de Christianshaven. La Chambre Royale de Commerce a donné avis aux Négocians que S. M. accorderoit des

prix considérables à ceux qui procureroient les plus prompts secours aux Colons ensevelis en quelque sorte sous les débris de leurs habitations.

La diminution des droits d'entrée sur le grain étranger en a produit une légère sur le prix du pain. Le College des Finances a assigné des primes pour ceux qui transporteroient de l'avoine en Norvege avant le mois de Juin.

Du 17 au 21 de ce mois, il est arrivé à Helsingor 138 vaisseaux presque tous du Nord ou de la Baltique. Il en est arrivé ici 18 pour le compte de nos Négocians.

Les vols sont très-fréquens dans cette Ville : c'est une occasion pour rétablir la Commission d'Inquisition criminelle abolie sous le Ministère précédent.

L'intérêt de l'argent vient d'être remis à quatre pour cent conformément à l'Ordonnance du 13 Février 1767, abolie par celle du 13 Janvier 1771.

## A L L E M A G N E.

D' O L M U T Z, le 25 Novembre.

On va travailler à rétablir une communication aisée entre la Morave & le Danube, en rendant la Morave navigable. De toutes parts, le Gouvernement met en œuvre le plus grand ressort de la prospérité, l'ouverture des débouchés.

DE FRANCFORT, le 7 Décembre.

M. Joseph Hagel, connu par plusieurs in-

ventions mécaniques de la plus grande utilité pour le Commerce & les Arts, vient d'en imaginer une nouvelle pour le transport du bois à brûler, jusques sur le sommet des plus hautes montagnes. Il rendra compte de son invention par la voie de la Gazette d'Agriculture de France, & du Journal Historique de cette Ville, ouvrages qui, pour la partie des Arts utiles & du Commerce, embrassent la plus vaste étendue. C'est par ce canal sûr & aisé que l'on peut faire connoître sans frais, le François ses découvertes dans tous les pays, & à Etranger les siennes en France. M. Hengel qui a éprouvé les avantages de cette voie ouverte à tout le monde, est actuellement occupé à la construction de plusieurs modèles qui lui ont été demandés par le Ministère de France.

## I T A L I E.

DE MILAN, le 21 Novembre.

S. M. I. & R. s'est déterminée à établir à Codogno, Bourg du Comté de Lodi, une Chambre de Marchands pour la direction du commerce. On suppose que si cette institution a de bons effets, plusieurs autres bourgs demanderont la même faveur.

DE LIVOURNE, le 24 Novembre.

Nous attendons quantité de grains de Sicile. La nuit du 15 au 16, nous essuyâmes un des plus terribles ouragans dont on ait conservé le souvenir. Il dura vingt-quatre heures sans interruption, accompagné de pluie, de grêle, de tonnerre. La foudre tomba sur plusieurs édifices.

## A N G L E T E R R E.

DE LONDRES, le 5 Décembre.

Le Roi a donné son consentement aux Bills pour défendre l'exportation des grains & permettre l'importation franche des bleds, farines, légumes, riz, provisions d'Irlande &c.

On dit qu'il sera accordé des encourage-

mens pour le commerce du Groenland, & en particulier la franchise dans les Ports.

## I I.

## NOUVELLES DE L'INTÉRIEUR DU ROYAUME.

DE MARSEILLE, le 7 Décembre.

Dès le commencement de Novembre, les prix des grains avoient déjà notablement baissé. La Compagnie d'Afrique en a tiré considérablement de l'Etat d'Alger; elle continue ce commerce avec la même vigueur. Quoique les vents aient été contraires, il n'a cessé d'en arriver de nouvelles cargaisons. Du 18 au 30 Novembre, il est entré 6790 charges de bled d'Afrique, de Sicile &c; 2050 d'orge des mêmes lieux; 2500 de seigle de Hambourg; ainsi que 3265 milléroles d'huile, des légumes &c. Le reste des importations n'a pas été fort abondant, si l'on en excepte 7000 quintaux de morue apportés de Terre-Neuve par l'*Hermine* de Saint-Malo & le *Samson* de Saint-Brieux, & les cargaisons des marchandises de l'Amérique des senauts le *Cassitor* de Bayonne, l'*Union* de Dieppe, & de quelques autres navires venus de Bordeaux &c. Il n'est arrivé dans cet intervalle que 49 bâtimens François & 24 Etrangers: il en est sorti 121 François & 42 Etrangers; le *Diligent* pour la Martinique, & le *Cassius* pour le Cap. Le vaisseau l'*Espérance* partira le 15 pour la Martinique.

La Méditerranée a été orageuse. Les pluies ne cessent pas dans le midi de l'Europe, elles viennent encore d'occasionner des débordemens & des dégâts dans l'Etat de Gènes. Pendant que la balance penche si fortement vers nos contrées, elle enlève l'eau à une partie de l'Afrique: le Nil est resté au-dessous de la hauteur à laquelle il a coutume de s'élever, & à une coudée du point où il promet une bonne récolte. Le Peuple de l'Egypte prévoit avec douleur une année malheureuse.

Un de nos Habitans, après avoir inutilement cherché de l'eau dans un endroit où Jean-Joseph Parangue (& non Jean Jacques Parangue) en avoit vu, vient d'en trouver heureusement dans un endroit où l'Hydroscope n'en avoit point vu.

D'AIX (en Provence), le 7 Décembre.

Les prix des grains ont haussé vers la fin de Novembre ; il en est résulté une augmentation dans celui du pain , heureusement ce n'a été que sur le pain blanc qui a monté à 3 f. 2 den. la livre , & le pain bis est resté à 2 f. 6 den.

Le 4 du courant , la viande a été baissée de deux liards par livre.

La Provence n'a pas fait une trop bonne récolte de vin. Cependant le vin nouveau ne vaut que de 2 f. 6 d. à 3 f. la bouteille : le vin vieux coûte de 5 f. & demi à 6 f. & demi.

Les olives de notre terroir se vendent de 5 liv. 5 f. à 5 liv. 10 f. l'émine ; les olives étrangères de 3 l. à 3 l. 10 f.

DE MONTPELLIER, le 9 Décembre.

La continuité des pluies a entraîné des débordemens dans le Bas-Languedoc, & dernièrement dans le Velay & autres cantons. Le Gouvernement a accordé à la Province un secours extraordinaire de douze cens mille livres pour réparer les dommages causés par les inondations dans plusieurs Diocèses, soit aux ouvrages publics, soit sur les fonds des Particuliers. Il a été déjà présenté plusieurs plans aux Etats pour remédier aux désastres que la ville de Toulouse a essuyés par le débordement effroyable de la Garonne. On remarque que les digues des moulins de cette Ville arrêtent l'eau du fleuve au lieu d'en détourner seulement la quantité nécessaire au besoin. On prétend aussi que le renversement des maisons ne vient que de leur peu de solidité. On ajoute qu'il manque à son beau pont-neuf quelques petits ouvrages pour le mettre en état de résister à l'impétuosité des eaux déchainées. Nous ne sommes point dans le cas de juger du mérite de ces observations ; nous remarquerons seulement que les moulins à eau ont toujours de grands inconvéniens soit pour la navigation soit pour les terres, tandis que par eux-mêmes ils sont nécessairement insuffisans, puisqu'ils sont entièrement arrêtés & par les grosses eaux & par les eaux basses. On ne sçauroit trop encourager les Mécaniciens qui inventent des moulins économiques mûs par

des forces libres & indépendantes des tems & des saisons. Les plus grands intérêts tiennent à leurs succès.

DE GRENOBLE, le 9 Décembre.

Les neiges couvrent les Alpes ; il en est assez tombé dans le Haut-Dauphiné : cependant on n'a point encore ressenti dans cette Ville de grand froid.

Nos semailles se sont faites par un très-beau tems, & les bleds donnent beaucoup d'espérance. Les prix de cette denrée ont un peu baissé ainsi que ceux du pain.

Le bail des octrois de cette Ville a été adjugé le 1 de ce mois à 81000 liv. ; le précédent étoit à 84000. Les dernières années ont été trop disetteuses pour que la consommation ait été soutenue ; aussi le dernier Fermier demande-t-il ou une indemnité ou à compter de Clerc à Maître. S'il y avoit plusieurs récoltes de vin aussi abondantes que celles de cette année, tout le monde s'en ressentiroit, & le produit des octrois seroit plus considérable.

Le P. Calixte, Prieur de la Charité & Professeur d'Anatomie à l'Hôpital Militaire, a ouvert son Cours gratuit, annoncé l'année dernière dans la Gazette, par un très-beau discours sur l'utilité de la Chirurgie & les devoirs du Chirurgien. La Maison de la Charité remplit de la manière la plus louable l'objet de son Institut.

DE LYON, le 10 Décembre.

On écrit de Berne que la récolte des vins a été si considérable dans quelques vignobles dépendans des territoires soumis à ce canton, que la pose de 32000 pieds, a rendu jusqu'à 112 quintaux de vin, poids de marc ; & que généralement elle a produit 50 quintaux.

DE PARIS, le 16 Décembre.

Arrêt du Conseil d'Etat du Roi du 29 Novembre 1772, qui casse & annule l'Arrêt du Parlement de Toulouse du 14 Novembre 1772, concernant le commerce des grains.

Le Roi s'étant fait représenter, en son Conseil, l'Arrêt rendu par son Parlement de Toulouse, le 14 du présent mois de No-

vembre; Sa Majesté auroit vu avec douleur que sondit Parlement, dans l'exposition des motifs qui ont dicté cet Arrêt, s'est livré à une discussion d'autant moins réfléchie, qu'elle tendoit à enlever à Sa Majesté l'heureux avantage que sa suprême autorité lui donne de veiller à la subsistance de ses Sujets, & d'assurer par un juste équilibre aux Cultivateurs le débit avantageux de leurs denrées, & aux Consommateurs de pouvoir les acquérir à un prix proportionné à leurs facultés: Que si la puissance & la bonté de Sa Majesté lui imposent le devoir de protéger ses Sujets, & de les maintenir dans l'usage libre de leurs propriétés, elles ne l'obligent pas moins de contenir & d'empêcher toute manœuvre dont l'objet rendroit par les accaparemens, les monopoles & l'exportation frauduleuse, à faire hausser à volonté le prix des grains, denrée de consommation journalière & indispensable, & à exposer ainsi la portion indigente de ses Sujets à manquer de cet aliment de première nécessité, ou à livrer son travail pour tel salaire qu'il plairoit au riche de lui donner: Que si son Parlement eût examiné avec réflexion les ordres que Sa Majesté a donnés sur le commerce des grains, il auroit vu que leur exécution, étendue dans toutes les Provinces maritimes du Royaume, laisse toute liberté & n'apporte aucun obstacle à ce commerce dans l'intérieur, & que la défense d'exporter par mer sans permission, n'a d'autre objet que d'arrêter l'exportation frauduleuse à l'Etranger: Que cette précaution prise depuis peu, & qui ne doit durer qu'autant que Sa Majesté la jugera indispensable pour assurer la subsistance actuelle de son Royaume, a déjà produit le bon effet d'arrêter le progrès rapide du prix des grains, & même de le faire baisser, effet salutaire dont néanmoins le Parlement de Toulouse se plaint comme étant une suite de ce qu'il appelle *formalités*, tandis que dans une autre partie de ses *considérans*, il attribue aux réglemens les chertés locales: Que si le Parlement de Toulouse a apperçu dans les précautions ordonnées par Sa Majesté, des gênes nuisibles à la prospérité de la Province de Languedoc, il devoit s'adresser à Sa Majesté par les voies qu'Elle veut bien lui permettre, & que le respect pour ses ordres devroit lui inspirer, & non par des

actes qui semblent mettre en opposition & faire combattre le Roi Administrateur contre le Roi Législateur; mais son Parlement de Toulouse, au lieu de suivre une route aussi respectueuse, & la seule que S. M. puisse admettre, s'est laissé séduire par des Propriétaires avides qui ne trouveront jamais leurs grains assez chèrement vendus, & s'est porté à insérer dans son Arrêt des assertions incroyables; on n'y peut lire sans étonnement les phrases: *Plus on exportera de grains au dehors, plus il y aura d'abondance au dedans; il importe peu que les denrées soient chères, on ne doit être touché que de leur rareté.* Si Sa Majesté, pour faire sentir à son Parlement de Toulouse le danger des principes qu'il établit, avoit pu se déterminer à laisser exécuter ledit Arrêt, on auroit vu bientôt le prix des grains, déjà au-dessus du taux ordinaire, surpasser les facultés des pauvres, & dès-lors la famine naître dans le sein de l'abondance, puisqu'il est égal aux indigens que l'espece de bled manque totalement, ou qu'il ne leur soit pas possible d'atteindre le prix auquel il seroit porté: mais la bonté de Sa Majesté pour tous ses Sujets ne lui permettra pas de laisser faire une si dangereuse expérience; Elle ne cessera de donner autant de soins pour empêcher l'avilissement du prix des grains, qu'elle apportera de vigilance pour en arrêter le progrès excessif. Le Roi, à l'exemple de ses augustes prédécesseurs, & de tous les Rois & autres Puissances de l'Univers, mettra des gênes au commerce des bleds, lorsque les gênes seront indispensables; il se servira de simples précautions, lorsqu'elles lui paroîtront suffisantes; enfin il laissera toute liberté, lorsqu'il jugera qu'il n'en peut résulter aucun inconvénient: Lui seul peut connoître l'ensemble des besoins généraux de son Etat; lui seul peut conduire cette administration; il ne souffrira pas qu'aucun Tribunal particulier contredise ce qu'il aura déterminé pour le bien général; & c'est assez que les moissons soient exposées aux intempéries des saisons & aux fléaux du ciel, sans livrer encore inconsidérément & sans précaution la nourriture d'une partie des hommes, à l'avidité de l'autre. A quoi voulant pourvoir: Oui le rapport du sieur Abbé Terray, Conseiller ordinaire au Conseil Royal, Contrôleur Général des

Finances; LE ROI ÉTANT EN SON CONSEIL, a cassé & annullé, cassé & annulle l'Arrêt du Parlement de Toulouse du 14 du présent mois de Novembre, concernant le commerce des grains: Fait Sa Majesté défense à ladite Cour & à toutes autres d'en rendre de semblables à l'avenir. Fait pareillement défense à tous Huissiers, Sergens, Cavaliers de Maréchaussée, & à tous autres ayant droit ou prétendant au droit d'exploiter, de signifier ou faire signifier, ou aucunement faire usage dudit Arrêt; comme aussi de signifier ou faire signifier aucune Sentence, Jugement ou Arrêt qui pourroient être rendus par suite & en exécution dudit Arrêt dudit Parlement de Toulouse du 14 Novembre présent mois, sous peine de prison & de mille livres d'amende: Enjoint Sa Majesté au sieur Intendant & Commissaire départi en la Province de Languedoc, de tenir la main à l'exécution du présent Arrêt: lui ordonnant Sa Majesté de veiller à ce qu'il ne se fasse aucune sortie de bleds par aucun des ports de la Province de Languedoc, que conformément aux ordres de Sa Majesté: Ordonne que le présent Arrêt sera imprimé & affiché par-tout où besoin sera. Fait au Conseil d'Etat du Roi, Sa Majesté y étant, tenu à Versailles le vingt-neuvième jour de Novembre mil sept cent soixante-douze.

Signé, PHELYPEAUX.

III.

AVIS, ANNONCES, NOTES, &c.

I.

*Des usages de la citrouille.*

M. G. H. Scopoli, Docteur en Médecine, Professeur de Chymie & de Métallurgie &c à Venise, vient du publier, au sujet de la citrouille, une suite d'observations dont nous allons détacher les plus utiles.

La citrouille dont il s'agit, est le *pepon* des Grecs, *pepo* chez les Latins, la *cucurbita foliis lobatis pomis* de Linné; & pour la distinguer de la *cucurbita ovifera*, l'Auteur l'appelle *pepo cucurbita, pepo pedunculis sultacis, cirrhis septemfidis*, à cause de la cannelure de son tronc & de la division de

ses sept rameaux. En Syrie & dans l'Inde où elle est indigene, elle parvient à une grosseur prodigieuse.

D'une livre & demie de pulpe du fruit, mise dans l'alambic exactement couvert de son chapiteau, j'ai extrait, dit l'Auteur, d'abord deux onces d'une eau claire & sans faveur, ensuite quatre onces d'une eau laiteuse, & enfin vingt-quatre onces d'eau jaunâtre.... Le marc mêlé avec du tartre de tonneau, & laissé long-tems avec de l'eau sur le feu, donne une lessive qui, mêlée avec de l'alun & du vitriol, produit une couleur très-approchant de bleu de Prusse..

Du suc du fruit, j'ai tiré une liqueur salée, d'un jaune brun, laquelle m'a donné plus de sel alkali fixe que je n'en ai pu tirer de morceaux de melon séchés.

Cinq onces & demie & une drachme & demie de semences, ont rendu, par l'expression, deux drachmes de très-bonne huile verdâtre: le marc restant dans la toile étoit encore assez huileux; je l'ai fait réchauffer & j'en ai eu encore deux onces d'huile. Du marc, j'ai fait une lessive que j'ai mise dans un verre, & j'ai vu quantité de cristaux à facettes.

Deux onces & demie des premières enveloppes coriaccées des semences, ont produit, après avoir été brûlées, dix grains de cendres dont l'acier aimanté attiroit quelques parties.

L'Auteur conclut de ces expériences 1°. que le regne végétal absorbe une grande quantité d'eau, & que c'est-là l'élément qui entre sur-tout dans la composition des animaux & des végétaux. 2°. Que la substance nutritive des plantes n'est autre qu'une espèce de savon qui se dissout dans l'eau, & se forme de parties huileuses & salines du fumier. 3°. Qu'on se trompe beaucoup, si l'on pense que les plantes se nourrissent de particules salines qui vont tournant dans l'atmosphère, ou qui se trouvent dans le sein de la terre. 4°. Qu'il entre dans les plantes peu de parties terrestres, & que tout leur phlogistique ainsi que celui des animaux, n'est qu'une chaux métallique, & que c'est-là l'instrument dont se sert la nature pour faire croître les plantes, & pour former les métaux.

Après avoir rapporté plusieurs expériences qu'il a faites sur les semences de la citrouille, M. Scopoli remarque que cette

plante demande un terrain humide, bien fumé, & exposé le plus qu'il est possible aux rayons du soleil. Les usages en sont très-variés. Les Payfans en font une espece de panade avec de l'eau, de la farine de bled de Turquie, & du lait. On peut en faire du pain; & j'en ai fait, dit l'Auteur, d'assez favorables & jaunâtre dont j'ai envoyé un essai à la Société Royale d'Agriculture de Gortz. Ce pain étoit composé d'un tiers de citrouille & de deux tiers de farine de froment avec un peu de levain & de sel. On n'a pas besoin d'eau pour le pétrir; & l'on obtient de cette maniere une plus grande quantité de pain, que quand on mêle de l'eau avec la farine. On exprime des graines de l'huile aussi bonne que celle d'olive, de tournesol, d'*alysson foliis scabris, sagittatis, leviter dentatis* de Hall, & autres graines. L'émulsion faite avec ces semences & de l'eau est excellente dans toutes les maladies qui procèdent d'une surabondance de parties salines, & de l'insuffisance des parties aqueuses. Avec le lait seul de ces graines, dit M. S., j'ai guéri un enfant de deux ans, devenu étique & sec comme un squelette pour avoir bu du vin.

On engraisse, comme tout le monde le fait, les cochons avec ce fruit crud ou cuit. Il convient de le donner crud aux vaches, si l'on veut les engraisser & en tirer une plus grande quantité de lait. Les feuilles, lorsqu'on ne veut pas les donner à manger au gros bétail, servent d'engrais, coupées par morceaux & enterrées.

Il se forme aisément sur le fruit une fleur ou moisissure qui lui est naturelle, comme MM. Micheli, Battara, Gleditsch l'ont clairement fait voir: toutefois le pain de citrouille est resté pendant cinq semaines dans une chambre humide sans la moindre apparence de moisissure.

Les fleurs fournissent une ample matiere aux abeilles pour leur miel & leur cire. Elles en sont très-avides; & comme dans le fond de la fleur, il n'y a ordinairement place que pour une seule abeille vers le réservoir du miel, & que l'on trouve quelquefois deux ou trois de ces mouches sur une même fleur, on ne peut trop admirer la diligence avec laquelle chacune travaille à recueillir ou le suc miellé du fond, ou les poussieres & étamines des pistilles &c. Elles portent les poussieres des fleurs mâles sur les fleurs femelles.

## I I.

*Manufacture de vitriol bleu.*

On a établi depuis plusieurs années dans un des Fauxbourgs de Lyon, nommé *la Guillotiere*, une Manufacture de vitriol bleu. C'est une substance employée dans plusieurs Arts où elle est connue sous les noms de vitriol de Chypre, de Hongrie &c, qui la distinguent du vitriol verd ou couperose. Le vitriol bleu est formé de la combinaison de l'acide vitriolique avec la terre du cuivre, au lieu que le vitriol verd a la terre du fer pour base. Ce fer, comme nul Teinturier ou Coloriste ne doit l'ignorer, est le principe du noir, & conséquemment le vitriol verd ou de fer ne peut être employé là où l'on peut craindre une teinte de noir. Alors il convient d'user du vitriol bleu, dont la base étant de cuivre ne produit pas les mêmes effets, quant aux couleurs, mais dont l'acide a la même intensité comme mordant.

Il y en a de naturel, mais il est cher & rarement pur. Celui qu'on obtient par des procédés chymiques est absolument exempt de fer. La perfection de l'Art consiste à le donner en même tems au plus bas prix & de la meilleure qualité possible. Cet Art est encore un secret; non pas qu'on ait ignoré la maniere de dissoudre le cuivre par l'acide vitriolique & de le cristalliser, mais on ignore dans le Public la maniere d'obtenir ces cristaux à moitié meilleur marché, tous frais faits, que le cuivre même. Nul Chymiste ne l'a encore enseigné. Le vitriol bleu qui se fabrique à la *Guillotiere*, se vend 55 à 60 liv. le quintal. *S'adresser aux sieurs Allard & Sollier à la Guillotiere.*

## I I I.

*Utilité de la paille sèche pour préserver des maladies les bestiaux.*

Les années 1769, 70, 71, ont été très-funestes aux brebis & aux moutons dans la Bohême, la Haute-Lusace &c, par une suite de pluies qui ont gâté leur nourriture. Quelques Economes sont parvenus à préserver cette espece de bétail par l'usage de la paille sèche. Les uns n'ont point exposé leurs moutons à l'intempérie; ils les ont

nourris dans la bergerie avec de la paille ; & ils en ont sauvé la plus grande partie. D'autres ont envoyé paître leurs troupeaux même par les tems les plus pluvieux ; & ils les ont également garantis en leur donnant pendant la nuit la même nourriture. Leur heureuse expérience a fait adopter ce régime dans une grande partie de la Haute-Lusace & de la Bohême. Nous croyons devoir remarquer que ce dernier pays se trouve néanmoins aujourd'hui tourmenté d'épizooties : il ne seroit point étonnant que la paille y manquât ; car le grain y manque encore , comme il a été prédit dans certains Papiers publics que nous ne nommerons pas.

## I V.

*Poudre pour les toiles & draps.*

Ces poudres viennent d'être inventées à Londres. On les applique sur les toiles, les draps, les futaines &c, pour en conserver l'éclat, le lustre & la fraîcheur. Par leur moyen, ces étoffes, quoique long-tems gardées, ont toujours l'air d'être neuves. Il faut employer les poudres à sec. Elles ont la propriété d'empêcher que les toiles ne se retirent & raccourcissent, ce qui leur arrive lorsqu'elles n'ont pas été lavées avant que d'être mises en œuvre. Telles sont du moins les vertus qu'on attribue à ces poudres. Il y en a de noires qui conservent au noir & aux couleurs sombres leur luisant. Elles se vendent en gros & en détail à Londres chez W. Bagley, Parfumeur, à Cockspur-Street, & autres Marchands. Le prix est d'un shelling le paquet.

## V.

*Avis divers.*

1. Le sieur Granchez, Marchand Bijoutier au petit Dunkerque, quai de Conti, vis-à-vis le Pont-neuf à Paris, ayant observé que la soie d'Angleterre dont les Dames se servent pour le filet, perd de sa qualité & de sa blancheur au mouillé, & que le fil dont elles ont essayé n'avoit pas la qualité requise pour le travail, a fait venir de Trébisonde un fil tout préparé qui se trouve plus fort & plus égal que tous ceux dont on a fait usage jusqu'à ce jour. Quoiqu'avant d'être employé il soit un peu roux, il devient néanmoins du plus beau blanc à l'usage,

c'est-à-dire, au premier blanchissage. Il sera très-bon pour faire le point rond. Il y en a de onze grosseurs par numéros, & l'on fera voir, de chaque n°. , un ouvrage fait. Le fin comme le gros est en six brins, prix 4 l. la bobine.

Sacs à ouvrage, porte-feuilles, almanachs, écrans de main, souliers &c, bordés en pierreries.

Château Chinois, ouvrage exécuté en nacre de perle fait en Chine avec mécanique faisant mouvoir des figures, pièces très-jolies pour un cabinet de curiosité.

Tabatieres galonnées en or, avec des médaillons en mosaïques d'or.

Pots & corbeilles de fleurs artificielles d'un genre nouveau.

Secretaires dans le goût Chinois ornés de peintures en bronze comme il n'en a point encore été fait; ces morceaux, quoique très-riches, sont d'un prix modéré.

Chiffonnieres ou petites tables à ouvrages pour faire le filet, par filage &c, d'un très petit volume, exécuté dans un goût Chinois.

Pots de chambre en cuir de sa nouvelle fabrique, commode pour les voitures.

Crochets d'épées en cuir aussi de sa fabrique. Il a perfectionné les tabatieres que nous avons annoncées, sur lesquelles il a empreint divers sujets tels que ceux que l'on a représentés sur les boîtes d'écaille grise.

Flambeaux pour le jeu en colonnes de cuivre couvert d'argent, avec des bougies à ressort qui maintiennent la lumière toujours à la même hauteur.

2. MM. les Abonnés à la Gazette & au Journal de Commerce, d'Agriculture &c, des mois de Décembre 1771 & Janvier 1772 sont priés de vouloir bien faire remettre le montant de leur abonnement au Bureau Royal de Correspondance Générale, rue des Deux Portes Saint Sauveur à Paris, s'ils desirent que ces Ouvrages leur parviennent sans interruption.

## GRAINS ET FARINES, &amp;c. A PARIS.

Du Samedi 9 Décembre 1772, au Mercredi 12 dudit, le froment s'est vendu à la Halle, de 15, 21 à 26 liv. 15 s. le septier ; idem au Port de la Greve, de 24 à 25 liv. 10 s. Le seigle, de 14, 14 l. 15 s. à 15 l. 10 s ; l'orge, de 9, 10 livres 5 s. à 11 liv. 10 s. aussi le septier.



GAZETTE D'AGRICULTURE,  
COMMERCE,  
ARTS ET FINANCES.  
ANNÉE 1772. Du Mardi 1<sup>er</sup>. Décembre.

## I.

## NOUVELLES ÉTRANGÈRES.

## S U E D E.

DE STOCKOLM, le 6  
Novembre.

ON apprend de la Bosnie orientale que les personnes qui s'occupent l'hiver dernier de la chasse des chiens marins, trouveront une quantité prodigieuse de souris mortes sur les glaces ou épuisées par le défaut de nourriture. On a sçu depuis qu'elles avoient été poursuivies par une troupe d'hermines, leurs ennemis mortels. Ces sortes de guerre se renouvellent assez souvent entre ces animaux dans ces quartiers. Les Habitans en profitent pour tuer un grand nombre d'hermines pendant qu'elles s'arrêtent à dévorer les souris.

## D A N E M A R C K.

DE COPENHAGUE, le 10  
Novembre.

Nous apprenons de Christianstadt, dans l'Isle de Sainte-Croix, que le Lundi 31 Août, un ouragan endommagea la moitié des maisons de cette Ville, fracassa les vaisseaux dans la rade, renversa dans les campagnes les cases des Negres, & dévasta les plantations.

## A L L E M A G N E.

DE M A N H E I M, 13 Novembre.

La Cour, depuis quelques années, s'applique avec la plus ferme constance à relever les Fabriques & les Manufactures dans ce pays où l'industrie & les talens, étouffés par des guerres aussi longues que cruelles, ne pouvoient être ranimés qu'avec effort. Aujourd'hui les ouvrages de laine, les bas, les bonnets, les gants &c, sont de très-bonne qualité, sur-tout à Franckenthal. On a eu dessein de les encourager en prohibant dans toute l'étendue de l'Électorat l'introduction des fabrications étrangères du même genre, en attendant qu'elles soient plus vivement excitées par un encouragement bien plus puissant, à sçavoir la concurrence de ces mêmes fabrications qui obligera l'industrie à tendre sans cesse à la perfection & au meilleur marché. L'on assure que déjà les ouvrages du pays ne le cèdent point à ceux du dehors : cette concurrence sera un moyen nécessaire pour empêcher les Entrepreneurs de se négliger sur la qualité & de se reposer sur la certitude de vendre toujours leurs marchandises telles quelles à haut prix. Ces Fabriques sont une ressource pour les personnes indigentes, car la direction est chargée de leur donner du travail selon leurs talens, & du pain selon leur travail. Ces entreprises & de nouvelles Foires ont relevé quelques Villes. Mais on n'ignore point que ces Villes ne forment pas l'État, & que la restauration de l'État dépend de celle des campagnes.

Ds.

Il a été ordonné dans le Duché de Deux-Ponts de ne se servir à l'avenir que de la demi-aune de France pour aune de l'Empire, laquelle n'est en effet que la moitié de l'aune de France. La même Ordonnance introduit dans les filatures un dévidoir ayant trois aunes de circonférence.

DE CASSEL le 15 Novembre.

S. A. S., trop sage & trop généreuse pour lever, à la manière de l'Allemagne, un tribut ruineux sur le Peuple par l'appas perfide des loteries, a rejeté ce moyen que l'exemple trop commun lui offroit de fournir à l'établissement d'une *Maison de Charité* (expression portée dans la Langue Allemande par les Réfugiés), destinée au traitement des infortunés atteints de maladies contagieuses. Cette Maison ne sera point bâtie dans la Ville, les Villes sont d'elles-mêmes assez infectées : on la construira en pleine campagne à quelque distance de Cassel. Elle sera tellement distribuée qu'il y aura des quartiers pour les voyageurs pauvres & indisposés, pour les domestiques malades & abandonnés de leurs maîtres &c. Le premier fonds de cet établissement sera pris dans la caisse de guerre. Les Citoyens y contribueront en payant, à leur mariage, certaines sommes selon leur rang & leurs facultés : ce sera une dépense utile qu'ils pourront prendre sur la masse de tant de dépenses superflues que l'on fait dans ces occasions. Ceux qui croiront avoir besoin de se décorer de titres honorifiques payeront au profit de l'Hôpital une certaine taxe. Les Paysans & les petits Bourgeois donneront environ un gros ou trois sous de France par an. On a voulu sur-tout que la vanité dotât cette Maison, & l'on ne doute pas qu'elle ne soit un jour fort riche.

L'exécution de l'Ordonnance rendue le 21 Août dernier sur les moyens à employer pour rappeler à la vie les personnes noyées, étouffées, étranglées, offre aujourd'hui dans le Landgraviat un des spectacles les plus satisfaisants dont l'Europe puisse se glorifier. La Hollande a servi de guide à toutes les Nations dans ces salutaires précautions, & à jamais elle a bien mérité du genre humain. S. A. S. a judicieusement supprimé ces formalités meurtrières qui empêchoient les âmes les plus sensibles de porter des secours

assez prompts aux malheureux. Il y a partout des Médecins & des Chirurgiens chargés de prêter leur ministère aussi-tôt qu'ils seront avertis du besoin qu'on en a. Ces établissemens ont été formés & portés tout d'un coup à la perfection dans tout le Landgraviat. Quand l'utilité d'un dessein est aussi frappante que le pouvoir bienfaisant qui le forme en veut efficacement l'exécution, un Prince n'a qu'à parler, le bien est fait.

## ANGLETERRE.

DE LONDRES, le 19 Novembre.

Les Habitans de Rochester ont résolu de présenter une Requête au Parlement pour le supplier d'employer ses soins à faire baisser le prix exorbitant des denrées. On mande de Sheerness que tout y est très-cher, & que les Revendeurs aiment mieux ne pas vendre que de vendre à meilleur marché. On ne reçoit que de semblables nouvelles de la plupart des Provinces.

## II.

### NOUVELLES DE L'INTÉRIEUR DU ROYAUME.

DE BORDEAUX, le 19 Novembre.

Les prix des grains, des eaux-de-vie, des marchandises de l'Amérique ne varient pas.

La Martinique & autres Isles voisines ont été enveloppées dans les ouragans de la fin d'Août & du commencement de Septembre.

Il est entré ici dans le courant d'Octobre 526,265 l. de seigle, partie de Russie. Il est aussi arrivé du froment & autres grains de divers Ports du Royaume, le Havre, Honfleur, Rouen, Marans, Argenton, Lézardieux, Abrevrack &c.

Il a été expédié, pendant le mois précédent, 2021 barriques 100 quarts de sucre brut, 3658 barriques 130 qu. de sucre blanc; 31,818 l. indigo; 2,488,848 café; 53,482 cacao; 5739 rocou. Il n'est sorti pour Dantzick qu'une partie de café.

Du 16 Octobre au 6 Novembre, le navire la *Guadeloupienne* est arrivé de la Guadeloupe; le *Bon Pere de Famille*, du même lieu; le *Samson*, du même lieu; la *Nou-*

*elle Julie*, de Saint-Domingue ; les *Quatre Dames*, du même lieu ; la *Minerve* de Bayonne, du même lieu ; la *Confiance*, de la Rochelle, de la Guadeloupe. Il est revenu, dans cet intervalle, plusieurs bâtimens de Terre-Neuve & de Miquelon.

D'ANGERS, le 19 Novembre.

Il est impossible de se prémunir contre toute surprise, lorsqu'il s'agit de faits & que l'on est obligé, sur la foi de personnes quelquefois mal-instruites, mal-intentionnées, peu éclairées, ou préoccupées, de publier des avis, avant que l'on ait pu les vérifier. L'indulgence de la part du Public est justice envers ceux qui, uniquement zélés pour la vérité, ne demandent qu'à reconnoître l'erreur lorsqu'ils ont eu le désagrément d'y être induits, & le malheur d'y induire le Public abusé par leur véracité même.

L'article d'Angers de la Gazette du 27 Octobre dernier, concernant les travaux ordonnés dans la forêt de Beaufort & sur l'Authion, présente l'entreprise la plus utile de la manière la plus défavorable & la plus infidelle. La destruction de la forêt portera le revenu net du sol de 8000 l. à 52000 ; au lieu de 30 ou 40 Bucherons que la forêt occupoit, le dessèchement & la culture occuperont 400 ménages ; enfin les seules haies de clôture produiront plus de bois qu'on n'en retiroit des coupes réglées.

Le nettoyage de l'Authion, entrepris à la requisition de seize Communautés du Comté de Beaufort, & ordonné par quatre Arrêts du Conseil, & réglé définitivement en 1771 sur le consentement général de ces Communautés, n'occasionnera que 172,032 liv. de dépenses au lieu de deux millions dont on parle ; & cette dépense loin d'être rejetée sur quelques pauvres Communautés, sera répartie entre trente Paroisses de campagne ou Villes. En rendant utile cette navigation, l'opération prévient des inondations ruineuses.

Cet exposé très-exact & prouvé par pièces justificatives doit dissiper tous les préjugés & attirer l'applaudissement général sur une entreprise aussi avantageuse qu'elle étoit désirée par les amis du bien public & les hommes éclairés sur leurs vrais intérêts.

763  
( Nous publierons incessamment une Lettre dans laquelle l'utilité de ces travaux sera démontrée de manière à ne pas laisser le moindre soupçon. Notre faute sera heureuse, puisqu'elle nous aura procuré des éclaircissemens qui dissipent non-seulement le mal que notre Gazette pourroit avoir fait, mais encore celui qu'auroient fait sourdement de fausses insinuations auxquelles on n'auroit pas opposé la démonstration publique de la vérité ).

DE ROCHEFORT, le 21 Novembre.

L'émulation se ranime dans notre Port. Des Particuliers se disposent à entreprendre le commerce de l'Inde.

D'AMIENS, le 22 Novembre.

Nous apprenons que le navire, les *Deux-Sœurs*, du Havre, venant de la Guadeloupe, a échoué le 13 auprès de la Tour d'Andreselles, sur notre côte ; mais que personne n'a péri, & que la cargaison a peu souffert. Cependant on n'espère pas pouvoir rétablir le bâtiment. Les naufrages ont été fort communs sur les côtes d'Angleterre.

DE ROUEN, le 24 Novembre.

Le 21, il est arrivé d'Amsterdam des lettres qui annonçoient qu'un navire Hollandois avoit rencontré à la hauteur du Cap Finisterre, au 45°. degré, le navire les *Deux Amis* du Havre, du port de 130 tonneaux ou environ, Capitaine la Bouchardiere, sans qu'il y eût personne à bord, ni mort ni vivant. Cette nouvelle surprend d'autant plus que le navire étoit en très-bon état, sans aucune voie d'eau, & sans apparence qu'il eût essuyé de gros tems. Il étoit sur les voiles de misaine & de petit hunier. Le Hollandois l'a remorqué à Amsterdam, & c'est de cette Amirauté que vient la nouvelle. Il étoit monté de 17 hommes d'équipage. Il y a, à peu près, un mois qu'il étoit parti du Havre richement chargé. Il n'y a nulle avarie, ni aux marchandises ni au vaisseau.

DE PARIS, le 28 Novembre.

Des François qui sont actuellement en Allemagne, proposent à leur Patrie la cul-

ture de quatre sortes de grains dont le produit paroitra sans doute trop merveilleux.

Ces grains sont 1°. du froment dont chaque grain de semence donne quatre épis garnis, chacun de 120, 130 grains & au-delà, aussi abondans en farine blanche & de bonne qualité que le froment connu.

2°. Du seigle d'un grain très-gros qui produit 5 & 8 épis de 25 à 30 grains, presque sans son.

3°. De l'avoine dont chaque grain jette de 9 à 13 épis prodigieusement chargés.

4°. De l'orge, presque sans écorce, laquelle peut, étant mondée, aller de pair comme aliment avec le riz.

Ces quatre especes de grains n'exigent, dit-on, d'autre préparation, d'autre culture, d'autre engrais, d'autres frais, que ceux des méthodes indiquées pour les especes connues. Semés au printemps, ils acquièrent le degré de maturité requis, comme s'ils avoient été semés avant l'hiver. Ils donnent toujours la même production, sans exiger un meilleur terrain. On a remarqué, ajoute l'Auteur de l'avis, que ce froment rend beaucoup plus dans les mauvaises récoltes que le froment connu dans une moisson fertile. La disette ne seroit donc plus à craindre. La paille qui porte ces grains (notamment celle de l'avoine) se multiplie dans la même proportion que les grains. Elle est haute, fort grosse & néanmoins tendre, & si succulente que les animaux la préfèrent au foin, les moutons surtout. Il seroit inutile de suivre de conséquence en conséquence tous les avantages de cette culture.

Les Propriétaires de ces grains disent que cette exposition est fondée sur une expérience de six années consécutives. C'est aussi par l'expérience qu'ils demandent à en prouver la vérité, pourvu que par un contrat conditionnel on leur assure, en cas de succès par des épreuves authentiques & sous les yeux de Commissaires nommés *ad hoc*, des émolumens & des avantages proportionnés à l'importance de l'objet. A cette condition, ils passeront en France, & ils y feront leurs essais. Il est évident, concluent-ils, qu'à la sixième, septième ou huitième récolte le Royaume seroit tout couvert de ces grains, en ne faisant même le calcul de progression que sur un seul grain.

Nous craignons que ces promesses ne

soient trop magnifiques pour inspirer assez de confiance. Nous ne parlons pas de ce qui concerne l'orge; ce qu'on en dit convient assez à l'orge de Sibérie. Nous ne parlons pas de la propriété qu'on attribue à ces grains de réussir, semés au printemps, comme les autres en automne: ces derniers grains semés dans le même tems, donneront aussi une moisson, quand la saison sera favorable, quoiqu'il soit en général plus sûr & plus avantageux de faire les semailles en automne. Nous avons sur-tout en vue cette incroyable multiplication promise aux quatre especes par le moyen de la culture ordinaire; & nous craignons bien que les Propriétaires n'aient fait leurs expériences trop en petit, & qu'ils aient jugé des qualités de ces grains par les produits de quelques grains isolés qui, par cette raison-là même, auront donné assez constamment la plus belle reproduction, phénomène dont nous citons tous les jours une foule d'exemples.

### III.

#### AVIS, ANNONCES, NOTES, &c.

##### I.

*Seconde Réponse aux Questions proposées sur la culture du navet. Gazette d'Agriculture 10 Octobre 1772, N°. 81.*

1<sup>re</sup>. Question. Le terrain qui convient le plus à la culture des navets est un sable gris ou jaune un peu humide.

2<sup>e</sup>. Q. L'exposition est assez indifférente, celle du midi cependant convient le moins, sur-tout si on cultivoit sur un terrain élevé ou un coteau qui reçoive trop directement les impressions du soleil.

3<sup>e</sup>. Q. Le sol bas est le plus favorable, parce qu'il conserve son humidité qui contribue beaucoup à l'accroissement du navet qui, dans une terre qui lui convient, doit être dans toute sa grosseur six semaines après qu'il a été semé.

4<sup>e</sup>. Q. Il ne faut point d'ados.

5<sup>e</sup>. Q. Une terre factice ne peut être préférable à une terre naturellement légère & sablonneuse qui est celle où cette production réussit le mieux: si cependant le sol du pays étoit trop compact, il faudroit faire

enforte de le dilater avec des boîtes de rue qu'on auroit eu soin de relever & d'amonceler avant l'hiver ; on peut les transporter au mois de Mars sur le terrain qu'on destine à la culture du navet. Si la terre est fort compacte , il en faut mettre l'épaisseur de quatre pouces , s'il est possible , avec autant de sable ; les vanures de chanvre , les cendres de lessive sont très-bonnes ; il faut ajouter deux pouces d'épaisseur de fumier de vache bien consommé , mélanger le tout ensemble pour deux labours à 15 jours de distance l'un de l'autre , cette terre factice produira de très-gros navets : mais ce ne sont pas les meilleurs pour l'usage d'une cuisine un peu délicate.

*Des différentes especes de navets , de la quantité de graine qu'on doit employer pour un arpent de terre.*

6<sup>e</sup>. Q. Dans les environs de Laon , où les légumes sont d'un goût excellent & où la culture du navet y est bien faite : on y connoît cinq especes de navets qui pourroient même ne se diviser qu'en deux sortes , le rond & le long ; sçavoir , le gris rond qui est le meilleur , le blanc , le gris long & le blanc ; les ronds se plaisent & réussissent parfaitement dans le sable léger & un peu humide ; les longs exigent une terre sableuse , plus solide : la cinquième espece est le chou-navet ; on le distingue ainsi parce qu'il produit un chou & sa racine une espece de navet qui n'approche pas de la qualité de ceux dont on vient de parler. Il y a encore une sixième espece de navet qu'on cultive en Flandre , on le nomme tourni ; il vient d'une grosseur extraordinaire , on en a vu qui pesoient jusqu'à dix livres ; cette espece de navet est destinée ordinairement à la nourriture des bestiaux : il engraisse les bœufs : il procure beaucoup de lait aux vaches pendant l'hiver. Il faut une livre de graine pour un arpent de terre : on doit avoir attention de choisir celle de meilleure qualité ; elle est également bonne de deux & trois ans.

*De la préparation de la terre , des différents tems où l'on sème les navets , & de leur culture.*

7<sup>e</sup>. Q. La terre doit être fumée un an ou au moins 2 ans auparavant , ou dans l'année mé-

mè , suivant la qualité de la terre , avec du fumier de vache bien consommé ; celui de cheval ne doit s'employer que pour les sables froids & un peu humides. On transporte ces fumiers dans le mois de Juin ou Juillet , au mois de Septembre on y sème du seigle : si , l'année antérieure a celle où l'on se dispose à préparer la terre pour la culture des navets , elle se trouvoit couverte en Juin , Juillet ou Août de quelqu'autre production qu'on ne pourroit récolter que tard en saison , on peut ne conduire le fumier que dans l'hiver ; alors , au lieu de seigle on plante des pois en Mars ou Avril. (1) Aussi-tôt après la récolte de l'une ou de l'autre de ces deux productions laquelle se fait au plus tard vers les 1<sup>ers</sup> jours d'Août , on donne un premier labour à la bêche , si cela se peut , c'est le mieux ; 15 jours après un second : on herse bien la terre de façon qu'elle soit parfaitement divisée , & le 8 ou 10 Août on sème les premiers navets qu'on récolte vers le 15 ou 20 Septembre. Ces premiers ne sont pas les plus propres à être conservés , l'hiver , ils sont sujets à devenir cotoneux ; les derniers , semés en Septembre , sont ceux qui se gardent jusqu'à Pâques ; on les sème depuis le premier de ce mois jusqu'au 10 : ces navets grossissent sous les premières neiges ; lorsque les gelées viennent un peu fortes , on en fait la récolte dans le tems & en suivant la méthode que je décrirai ci-après.

J'ai dit qu'il falloit une livre de graine pour un arpent , cela doit servir de règle pour une plus grande ou moindre quantité de terrain : on la mêle dans quatre fois autant de cendre , on sème avec les deux doigts en faisant le même mouvement du bras que lorsqu'on sème le bled. Dans les sables légers on pietine légèrement le terrain ; dans les terres plus solides , on se dispense de cette façon : aussitôt que le champ estensemencé , on le recouvre exactement avec un rateau dont les dents sont de fer , éloignées les unes des autres de deux pouces : une petite herse dont les dents seroient distribuées comme au rateau , abrégeroit l'ouvrage pour recouvrir ; il seroit utile de passer ensuite le

(1) La culture en seigle est plus avantageuse & les navets qui lui succèdent viennent plus beaux qu'après celle des pois.....

dos de cette herse légèrement sur tout le terrain pour achever de diviser les petites mottes. Observez que toutes ces opérations doivent se faire sur toutes les semences, par un beau tems.

Lorsque le navet est semé & que ses quatre premières feuilles sont bien développées, il faut exactement le purger de toutes les plantes étrangères, & arracher le plant qui se trouve de trop, en faisant attention de distinguer les navets les mieux disposés à tourner, ce qui se reconnoît facilement au nœud de la plante où l'on voit le navet qui s'arrondit : la feuille du navet qui doit le mieux réussir s'aplatit sur la terre, c'est celui qu'il faut conserver ; le faux navet pousse ordinairement ses feuilles droites, elles sont plus vigoureuses, la racine est maigre & en filet ; il faut arracher celui qui est ainsi disposé. Le navet doit être distant de son voisin de 7 à 8 pouces au moins de tout sens ; il faut arracher l'excédent : lorsque le champ est bien nettoyé, cette opération vaut un labour pour le navet ; on peut se dispenser de sarcler, quoique cette façon ne puisse être inutile.

*Temps de la récolte des navets, & de la façon d'amonceler ceux semés en Septembre pour les préserver de la gelée pendant l'hiver.*

Le navet semé au mois d'Août, se récolte, comme je l'ai observé, dans les mois de Septembre & Octobre ; il n'exige aucune façon autre que de couper les feuilles près de la tête du navet & de le disposer dans un lieu frais.

Le navet semé au mois de Septembre se récolte à la fin du mois de Novembre, au plus tard dans les premiers jours de Décembre ; on arrache les navets, on les ramasse en petits monceaux, ensuite on coupe les feuilles ; on forme une fosse de deux pieds de profondeur sur 4 ou 5 pieds de diamètre, on apporte à la fosse la récolte du jour, on arrange les navets les uns contre les autres, en observant de mettre toujours la tête en haut ou d'en remplir la fosse en pyramide élevée de 4 ou 5 pieds de sa base : ensuite on la recouvre exactement de 5 à 6 pouces de terre : lorsque les gelées deviennent fortes & qu'on craint qu'elles ne pénètrent, on recouvre les monceaux de long fumier ; on observe la même chose pour le surplus

de la récolte, si le champ qu'on cultive en grand a produit plus de navets qu'il n'en faut pour former un de ces magasins auquel on ne doit toucher que pour emporter le tout à la maison, en observant de placer ses navets dans un endroit à l'abri de la gelée.

*Produit d'un arpent de terre convenable à la culture du navet, y compris celle du seigle qui se fait dans la même année.*

*Dépense.* Deux labours pour semer le seigle & le couvrir, pour un ar-

|                                                                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| arpent . . . . .                                                                                                                              | 12 #     |
| Un demi-septier de grain.                                                                                                                     | 7 # 10 s |
| Dix voitures de fumier à 2 liv. la voiture ; on ne doit employer en dépense que moitié de cette somme, ce fumier servant pour deux années, ci | 10 #     |
| Moisson & voiture 6 l., ci                                                                                                                    | 6 #      |
| Battage du grain, 3 l., ci                                                                                                                    | 3 #      |
| Dépense de la seconde culture du même champ pour les navets, deux labours, & autres façons, 12 l., ci                                         | 12 #     |
| Graine de navet 40 s., ci                                                                                                                     | 2 #      |
| Nettoyage 6 l., ci                                                                                                                            | 6 #      |
| Journées de récolte 6 l., ci                                                                                                                  | 6 #      |

Total de la dépense . . . 64 # 10 s

*Recette.* Seigle, cent cinquante gerbes pour l'arpent, qui, année commune, rendent quatre septiers, mesure de Paris, à quinze livres le septier, font

|                                                                                                                                                                           |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 60 liv., ci . . . . .                                                                                                                                                     | 60 #  |
| Paille à 10 liv. du cent de bottes . . . . .                                                                                                                              | 15 #  |
| Une verge de terre produit trois cens beaux navets à 12 s. le cent, prix commun, ce qui forme la somme de 1 liv. 16 s. par verge, & pour un arpent 180 liv., ci . . . . . | 180 # |

Total de la recette . . . 255 #

Dépense. 64 # 10 s .. Recette 255 #

Bénéfice net . . . 194 # 10 s

*Observations.* Combien de terres de la première qualité,ensemencées en froment, ne

*Nouveaux rouets à filer.*

Un Gentilhomme Anglois a inventé dernièrement & fait construire à Blackbourne dans le Lancashire, des rouets au moyen desquels on file beaucoup de fils de coton à la fois. Sur ce modele, on travaille dans cette Ville & à Matlock dans le Derbyshire, à en exécuter d'autres en grand, pour les faire tourner, par le moyen de l'eau, ou avec des chevaux. Cette épargne considérable de main d'œuvre entrainera une réduction assez forte dans le prix des toiles & autres étoffes de cette matiere. La même machine pourra être adoptée pour la filature de la laine; l'économie seroit alors un objet de la plus grande importance. Le tems est passé où l'on auroit crié qu'il falloit brûler de tels instrumens qui enlèveront le travail à une foule de pauvres occupés de ce soin. On sçait aujourd'hui que les pauvres ne manquent d'emploi, qu'autant que le revenu qui les salarie baisse; & que l'intérêt suprême de l'Etat est que la consommation s'accroisse pour faire accroître la production, & avec elle le revenu territorial, & avec le revenu territorial les dépenses de tous les genres qui passent en partie dans les mains des pauvres. Du reste, la construction de ces rouets n'est point un secret; ils se multiplient & ils se multiplieront assez pour que les personnes jalouses des progrès des Arts puissent aisément s'en procurer des descriptions & des modeles.

*GRAINS ET FARINES, &c. A PARIS.*

Du Samedi 21 Novembre 1772, au Mercredi 25 dudit, le froment s'est vendu à la Halle, de 20, 22 liv. 10 s. à 25 liv. 5 s. le septier; *idem* au Port de la Greve, de 20 à 27 livres. Le seigle, de 16, 16 l. 5 s. à 16 l. 10 s.; l'orge, de 10 liv. 15 s., 11 l. 10 s. à 14 l. aussi le septier.

produisent pas plus des deux tiers du bénéfice ci-dessus? Le Cultivateur intelligent ne doit donc pas négliger les terres légères & sablonneuses qu'on range dans la dernière classe: on pourroit en tirer un bénéfice considérable, en les cultivant par partie en navets: on auroit une double récolte, du grain & des navets pour la nourriture des domestiques. Ce légume est sain, & il n'y a pas de valet de charue qui n'en mangeât avec plaisir deux & trois fois la semaine. On dira sans doute que les façons de cette culture ne peuvent se concilier avec les soins d'une grande exploitation: on peut facilement s'épargner ces sortes de peines en suivant le procédé que je vais prescrire.

Il y a peu de Fermiers qui, dans leurs exploitations n'ayent des terres légères dans lesquelles ils sement du sarrasin ou blé noir pour la nourriture des volailles. C'est dans les premiers jours de Juillet qu'ils confient cette semence à la terre; il leur suffira, pour avoir une récolte de petits navets excellens, de mêler 12 onces de graine de navets dans la quantité de sarrasin qu'ils font dans l'usage de semer sur un arpent de terre, d'y répandre le tout ensemble, & de recouvrir légèrement à la herse; les navets levent en même tems que le sarrasin qui prend bientôt le dessus & couvre les navets de son ombre: ils profitent peu jusqu'à la récolte du sarrasin qui se fait en Septembre, mais quinze jours après, ils sont dans toute leur grosseur, on peut les arracher, on s'en procurera une récolte abondante, sans se donner d'autres peines de culture: ces navets sont très-petits & d'un goût excellent; ils sont préférables à tous les autres pour les cuisines un peu délicates: la graine de navet rond est celle qui réussit le mieux dans ce genre de culture.

On invite les Cultivateurs à suivre cette pratique; ils doivent d'autant plus volontiers se porter à l'observer qu'elle ne les expose qu'à une dépense de 1 liv. 10 s. de graine de navet pour un arpent de terre: je leur assure avec confiance que, pour peu qu'il succède une petite pluie à la récolte du sarrasin, ils réussiront parfaitement.

Signé, G O U G E, Lieutenant Assesseur Criminel, Secrétaire perpétuel du Bureau d'Agriculture de Laon.



GAZETTE D'AGRICULTURE,  
COMMERCE,  
ARTS ET FINANCES.  
ANNÉE 1772. Du Mardi 24 Novembre.

## I.

## NOUVELLES ÉTRANGERES.

## S U E D E.

DE STOCKHOLM, le 30  
Octobre.

GOTHENBOURG nous envoie des provisions de harengs salés. Les prix des grains ont baissé dans quelques Provinces. La plupart des comestibles ont néanmoins subi dernièrement une augmentation dans cette Capitale; on se flatte qu'elle ne sera que passagère.

## A L L E M A G N E.

DE BERLIN, le 3 Novembre.

S. M., pour augmenter le commerce, étendre la navigation, & procurer à tous ses Sujets toutes les voies propres à enrichir une Nation, & à faire naître parmi eux l'abondance, suivant la teneur d'un nouvel Edit, a mis le trafic de la cire venant de Pologne le long de la Vistule, à dix milles sur les deux rives du fleuve, entre les mains d'une Société maritime à laquelle l'achat de cette matière est exclusivement réservé pour le terme de vingt-cinq ans. Cette Compagnie aura, à Bromberg ou à Vordon, une étape où toute la cire, venant par les deux rives de la Vistule demeurera pendant cinq jours consécutifs en dépôt pour être vendue à ses Facteurs & à nul autre. Si après ce terme de

cinq jours, les Polonois ou autres Propriétaires de la cire ne conviennent pas de prix avec lesdits Facteurs, il leur sera libre de reporter chez eux leur marchandise, sans pouvoir la vendre à personne en passant par les Etats de S. M. La Compagnie payera les droits statués sur cet article.

DE WURTZBOURG, le 5 Novembre.

La fausse monnaie, malgré les avis & les défenses publiés de toutes parts, est fort commune dans l'Electorat de Hanovre, la Saxe, le Brandebourg, la Bavière &c. Il y en a qu'il est difficile de distinguer des pièces de bon aloi. Il y a beaucoup de fausses espèces au coin de Nuremberg. Dans cette dernière Ville, les Habitans se plaignent beaucoup du monopole, & ils ne seroient peut-être pas fâchés d'être soustraits au Gouvernement Républicain qui voit avec peine des prétentions formées sur cette Place.

## A N G L E T E R R E.

DE LONDRES, le 10 Novembre.

Nous apprenons des Barbades que les Colons de l'Isle Saint-Vincent traitent avec une extrême sévérité les Caraïbes naturels du pays. Les Soldats ne font point de quartier à ceux de ces Sauvages qui tombent entre leurs mains. Cependant des montagnes où ils se sont réfugiés, ces malheureux, avec l'intrépidité du désespoir, continuent autant qu'ils le peuvent, leurs courses &

leurs hostilités. Leur nombre ne monte qu'à trois mille ; mais ils sont renforcés de tems en tems par d'autres Caraïbes des Isles voisines. La commission de les déloger de leurs montagnes effraye les Troupes.

La Gazette de l'Isle S. Christophe présente le tableau le plus affreux des ravages de l'ouragan. Ceux qui osent apprécier le dommage ne le font pas monter à moins de 500,000 liv. sterl. Cette Isle malheureuse a été la proie du feu, des vents & des flots.

Suivant les lettres de la Nouvelle-Yorck du 21 Septembre, le Capitaine Manby, venant d'Ocracock, dans la Caroline septentrionale, a rapporté qu'un grand nombre de navires avoient été brisés devant cette Place par une violente tempête : on en nomme dix dont le corps, l'équipage & les marchandises ont été perdus en tout ou en partie, le 1 du même mois.

Selon les nouvelles de Philadelphie du 23 Septembre, le Capitaine Brown, parti du Cap Fear, a assuré que le 31 Août, quatorze vaisseaux y avoient fait naufrage.

Le nombre des naufrages particuliers est, pour ainsi dire, innombrable. Il en est arrivé plusieurs le 29 du mois dernier. Un gros vaisseau François allant de Malaga à Dunkerque, a échoué à Bridport ; quelques personnes ont été noyées. La *Levette*, Capitaine Carencaux, destinée pour Dunkerque, a été en partie la proie des flammes à S. Domingue.

Les nouvelles d'Edinbourg du 31 Octobre, portent que les tempêtes avoient, pendant plusieurs jours, battu les côtes, & que les pluies inondoient les campagnes.

Les lettres de Chester du 6, nous ont appris l'horrible désastre arrivé la veille dans cette Ville. Une foule de monde s'étoit rassemblée dans une place pour l'anniversaire de la découverte de la conspiration des poudres. Il y avoit au-dessous de cette placé une cave dans laquelle un Marchand Epicier avoit déposé une grande quantité de poudre à canon ; cette poudre a pris feu, l'on ne sçait comment ; le lieu de la scène a été enlevé, & la plus grande partie de l'Assemblée a été ensevelie dans les ruines ou dévorée par les flammes. L'explosion a été si violente, que la Ville entière & les Fauxbourgs en ont été ébranlés. La désolation de ses malheureux Habitans ne sçauroit être exprimée.

## NOUVELLES DE L'INTÉRIEUR DU ROYAUME.

D'AIX (en Provence), le 13 Novembre.

Les prix des grains haussent & baissent alternativement ; ils paroissent néanmoins pencher à la diminution. Le pain blanc vaut trois sous un denier la livre, & le pain bis deux sous six deniers. La cherté du vin vieux se soutient : il vaut de cinq à six sous la bouteille. Le vin nouveau se vend de deux sous & demi à trois sous & demi.

Le 5 du courant, il a été affiché un avis pour l'ouverture du Bureau de la recette du centième denier, dû par les Officiers de Justice, Police, Finance, & autres Officiers Royaux pour l'année 1773 & les suivantes.

Les Etats de la Province se sont ouverts le 8 du courant.

DE BELFORT (en Alsace), le 13 Novembre.

Ce seroit une lourde erreur que d'estimer la richesse d'une Nation par la masse de ses monnoies ; c'en seroit encore une grossière que de refuser à ces métaux la qualité de richesses pour les réduire mal-à-propos à celle de signes. Tout ce qui a une valeur vénale est richesse, & les métaux tirent une valeur de la propriété qu'ils ont à être employés à une infinité d'usages utiles ou agréables. Ainsi quoique les subsistances soient évidemment, à raison de leur nécessité journalière & générale, le premier objet à rechercher dans les exploitations rurales, il ne faut pas pour cela négliger les matières même de commodité ou d'agrément que notre sol nous offre, sur tout lorsque la mode ou le luxe nous engage à en tirer de semblables du dehors à plus grands frais. Le marbre, par exemple, est une décoration recherchée ; nous en faisons venir d'Italie, d'Allemagne, d'Espagne, de la Grece même &c. Cependant nous ne sommes pas pauvres en ce genre ; la Flandre, le Languedoc & autres Provinces en mettent beaucoup dans le commerce ; l'Alsace en a aussi des carrières abondantes, elle offre presque sans recherches le por-